ROMÂNIA
JUDEŢUL NEAMŢ
ORAŞUL BICAZ
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂRE
Nr. 118 din 28.09.2023

privind aprobarea modificării Hotărârii Consiliului Local Bicaz nr. 19 din 08.02.2023 privind aprobarea Listei investițiilor pentru aparatură medicală și echipamente medicale pentru anul 2023 la nivelul Spitalului Orășenesc "Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz, județul Neamț, a Notei de fundamentare privind Oportunitatea și necesitatea achizitionarii de aparatură medicală și echipamente medicale și asigurarea cofinanțării

Consiliul Local al orașului Bicaz, județul Neamț, întrunit în ședința ordinară din data de 28.09.2023, în conformitate cu prevederile art. 3 din Carta europeană a autonomiei locale adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea 199/1997, ,,prin autonomie locală se înțelege dreptul și capacitatea efectivă a autorităților administrației publice locale de a soluționa și de a gestiona, în cadrul legii, în nume propriu și în interesul populației locale, o parte importantă a treburilor publice";

Având în vedere prevederile:

- art. 15, alin. (2) și art. 120 alin. (1), și art. 136 din Constituția României, republicată;
- art. 2, alin. (2), art. 41, alin, (5), art. 50, alin (4), art. 58, art. 61, art. 62 și art. 70 din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 129, alin. (2), lit. b) și c), alin. (4), lit. a) și alin. (7), lit. c) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu completările și modificările ulterioare;
- Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 198 din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 500/2002 din 11 iulie 2002 privind finanţele publice;
- Legii nr. 273/2006 din 29 iunie 2006 privind finanţele publice locale;
- O.U.G. nr. 48 din 2 iunie 2010 pentru modificarea şi completarea unor acte normative din domeniul sănătăţii în vederea descentralizării;
- O.U.G. nr. 162/2008 din 12 noiembrie 2008 privind transferul ansamblului de atribuţii şi competenţe exercitate de Ministerul Sănătăţii Publice către autorităţile administraţiei publice locale;
- Ordinul nr. 512/2014 din 8 mai 2014 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a programului de investiţii publice al Ministerului Sănătăţii şi de alocare de

fonduri pentru cheltuieli de investiţii unităţilor publice din reţeaua Ministerului Sănătăţii;

Ținând cont de:

- adresa Spitalului Orășenesc "Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz, județul Neamț nr. 6247 din data de 20.09.2023, înregistrată la Primăria orașului Bicaz sub nr. 10027 din 20.09.2023;

- Nota de fundamentare nr. 6231 din data de 19.09.2023 întocmită de către Spitalului Orășenesc "Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz, judetul Neamt;

- Hotararea Consiliului de Administratie al Spitalului Orășenesc "Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz, județul Neamț nr. 15 din data de 20.09.2023;

Văzând referatul de aprobare al Primarului orașului Bicaz, domnul Nicolae Sălăgean, înregistrat la Primăria orașului Bicaz, județul Neamț sub nr. 10144 la data de 25.09.2023;

Potrivit raportului de specialitate întocmit de compartimentul de resort din cadrul Primăriei orașului Bicaz, județul Neamț, înregistrat sub nr. 10147 la data de 25.09.2023;

Ținând cont de avizul comisiilor de specialitate pe domenii de activitate ale Consiliului Local;

În temeiul prevederilor art. 196, alin. (1), lit. a) din Codul Administrativ, adoptat Prin OUG 57/2019;

HOTĂRĂȘTE

Art 1. Se aprobă modificarea Listei investițiilor pentru aparatură medicală și echipamente medicale pentru anul 2023 la nivelul Spitalului Orășenesc "Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz, județul Neamț, conform anexei nr. 1 la prezenta hotărâre.

Art 2. Se aprobă Nota de fundamentare nr. 6231 din 19.09.2023 privind oportunitatea și necesitatea achizitionării de aparatură medicală și echipamente medicale în anul 2023, conform anexei nr. 2 la prezenta hotărâre.

Art 3. Se aprobă cofinanțarea din veniturile proprii ale bugetului de venituri și cheltuieli al Orasului Bicaz pe anul 2023, în cuantum de **273.152,00 lei**, reprezentând 15% din valoarea totală a investiției propusă a se realiza de catre Spitalul Orășenesc "Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz, județul Neamț în anul 2023.

Art. 4 Restul dispozițiilor Hotărârii Consiliului Local al orașului Bicaz nr. 19 din 08.02.2023 privind aprobarea Listei investițiilor pentru aparatură medicală și echipamente medicale pentru anul 2023 la nivelul Spitalului Orășenesc "Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz, județul Neamț, a Notei de fundamentare privind Oportunitatea și necesitatea achizitionarii de aparatură medicală și echipamente medicale și asigurarea cofinanțării, rămân neschimbate.

Art. 5 Managerul Spitalului Orășenesc „Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz, județul Neamț, prin compartimentele de specialitate va duce la îndeplinire dispozițiile prezentei hotărâri.

Art. 6 Prin grija secretarului general al orașului Bicaz, hotărârea se va comunica persoanelor și autorităților interesate.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Tomica – Petru PINTILIE

Contrasemnează pentru legalitate,
Secretar general al orașului Bicaz,
Maria – Irina CIBI

PROCEDURI ADMINISTRATIVE OBLIGATORII, anterioare atestării autenticității Hotărârii Consiliului Local nr. 118/28.09.2023			
PROCEDURA DE VOT UTILIZATĂ		Vot deschis prin ridicarea mâinii	
HOTĂRÂRE CU CARACTER NORMATIV			
0.	Hotărâre care se adoptă cu votul: majorității absolute a consilierilor locali în funcție conform art. 139, alin. (3), lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu completările și modificările ulterioare	Voturi necesare	8
1.	Numărul consilierilor locali, potrivit legii		15
2.	Numărul consilierilor locali în funcție		15
3.	Numărul consilierilor locali prezenți la adoptarea hotărârii		14
4.	Numărul voturilor **„PENTRU”**		14
5.	Numărul voturilor **„ÎMPOTRIVĂ”**	Voturile „ABȚINERE” se numără la voturile „ÎMPOTRIVĂ”.	0
6.	Numărul voturilor **„ABȚINERE”**		0
7.	Numărul consilierilor locali care absentează motivat		0
8.	Numărul consilierilor locali care absentează nemotivat		1
9.	Numărul consilierilor locali care nu iau parte la deliberare și la adoptarea hotărârii, neavând drept de vot		0

PROCEDURI ADMINISTRATIVE OBLIGATORII, ulterioare adoptării Hotărârii Consiliului Local nr. 118/28.09.2023		
Nr. crt.	OPERAȚIUNI EFECTUATE	Data
0.	1.	2.
1.	Adoptarea hotărârii	28.09.2023
2.	Comunicarea către primar	04.10.2023
3.	Comunicarea către prefectul județului Neamț	04.10.2023
4.	Aducere la cunoștință publică	04.10.2023
5.	Comunicarea către persoanele cărora li se adresează	04.10.2023
6.	Devine obligatorie și produce efecte juridice începând cu	04.10.2023

ANEXA NR. 1 LA HCL NR. 118/202

SPITALUL ORĂȘENESC „SF. IERARH NICOLAE" BICAZ
Operator de date cu caracter personal, înregistrat la A.N.S.P.D.C.P. cu nr. 34302

ANMCS unitate aflată în PROCES DE ACREDITARE

ANEXA 1
HCA nr.15/20.09.2023

L I S T A

de investiții pentru aparatură și echipamente medicale aprobată de Ministerul Sănătății

Nr. crt	Denumire	UM	Cantitate	Preț unitar fără TVA	Valoare totală fără TVA	Cofinanțare de la Bugetul Local - minim 10%
1	Ecograf cardio cu 2 sonde	buc	1	513541	513541	141541
2	Ecograf pentru cabinetul de urologie		1	372500	372500	37500
3	Sistem Holter EKG cu 3 canale	buc	1	20944	20944	2944
4	Sistem Holter EKG cu 7 canale	buc	1	37128	37128	3128
5	Sistem de testare la efort	buc	1	106850	106850	10850
6	Unit ORL	buc	1	236580	236580	23580
7	Sterilizator de aer cu prindere pe perete	buc	9	16714	150426	15426
8	Monitor funcții vitale	buc	8	22610	180880	18880
9	Brancard mobil universal	buc	2	29750	59500	5500
10	Cuptor parafină	buc	1	14700	14700	1700
15	Oglindă corectoare mobilă cadru fix	buc	1	4222	4222	222
16	Canapea de masaj	buc	1	27673	27673	2673
17	Canapea kinetoterapie BOBATH Jr	buc	1	16270	16270	1270
18	Boxă elongație și tracțiune ROCHER	buc	1	16661	16661	1661
19	Roată marinărească clasa B pentru antrenarea umerilor	buc	1	5106	5106	106
20	Aparat multifuncțional pentru kinetoterapie	buc	1	10229	10229	1229
21	Bandă de alergare	buc	1	24501	24501	2501
22	Bicicletă orizontală cu suport lombar	buc	1	6968	6968	968
23	Cuptor cu abur pentru încălzire pungi și bandaje termice	buc	1	15473	15473	1473
	TOTAL				**1820152**	**273152**

Manager,
Dr. Letiția Gabriela Damoc

ANEXA NR. 2 LA HCL NR. 118/2023

SPITALUL ORĂŞENESC „SF. IERARH NICOLAE" BICAZ
Operator de date cu caracter personal, înregistrat la A.N.S.P.D.C.P. cu nr. 34302

ANMCS unitate aflată în PROCES DE ACREDITARE

6231/ 19.09.2023

ROMÂNIA Județul Neamț, Orașul Bicaz, CONSILIUL LOCAL

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

privind necesitatea şi oportunitatea dotării cu aparatură şi echipamente medicale în anul 2023

În fundamentarea cererii noastre, vă prezentăm oportunitatea şi necesitatea achiziţionării acestora:

- Prezenta solicitare se încadrează în planurile de măsuri coerente şi sistematice menite să contribuie la eficientizarea şi optimizarea capacităţii de acţiune a autorităţilor locale şi judeţene, a Ministerului Sănătăţii la nivel teritorial, de aplicare a pârghiilor şi mecanismelor specifice care să vizeze creşterea calităţii actului medical în unităţile spitaliceşti şi ambulatoriile de specialitate.
- Spitalul Orăşenesc "Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz a fost înfiinţat în anul 1962 şi este o unitate spitalicească de interes local care oferă asistenţă medicală specializată şi de urgenţă pentru locuitorii oraşului Bicaz şi din localităţile învecinate (precum şi din alte judeţe) la o populaţie de aproximativ 47.000 locuitori. Menţionăm că în istoricul apropiat al unităţii sanitare este înscrisă **"perioada neagră"** în care activitatea medicală a fost suspendată (01.04.2011 – 10.11.2014), fapt pentru care s-au pierdut oportunităţi de reabilitare şi dotare şi s-a produs migraţia masivă, către alte unităţi sanitare cu paturi, a personalului medico-sanitar. De asemenea, mai precizăm că în anul 2010 unitatea sanitară avea 120 de paturi, iar la momentul 01.04.2011 existau 97 de paturi finanţate de CAS Neamţ.
- Spitalul Orăşenesc "Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz este un spital de grad IV (grad de competenţă), situat într-o zonă lipsită de resurse capabile să dezvolte şi să întreţină o viaţă economică relevantă, slab dezvoltată socio-economic, cu o populaţie îmbătrânită;
- Serviciile medicale spitaliceşti (acordate prin spitalizare continuă şi spitalizare de zi) şi în ambulatoriu sunt furnizate în sistemul asigurărilor sociale şi de sănătate. De asemenea, se acordă şi serviciile medicale prevăzute în pachetul minim pentru pacienţii neasiguraţi. Menţionăm că Spitalul Orăşenesc "Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz are în structură 50 de paturi pentru spitalizare continuă, din care doar 44 decontate de CAS Judeţeană Neamţ (în ciuda tuturor promisiunilor de creştere a numărului de paturi) şi 14 paturi pentru spitalizare de zi în specialităţile medicale şi chirurgicale, pentru adulţi şi copii;
- Pentru asigurarea asistenţei medicale, structura Spitalului Orăşenesc "Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz a fost aprobată de conducerea Ministerului Sănătăţii prin avizul nr.XI/A/2973/NB/496/2015. În 2022 s-a realizat modificarea structurii, prin avizul DSP Neamţ nr.2466/25.02.2022, în urma identificării nevoilor reale de servicii medicale din zonă, prin includerea serviciilor de îngrijiri paliative şi geriatrie-gerontologie, în cadrul aceluiaşi număr de paturi;
- Începând cu data de 1 ianuarie 2023 s-au prezentat la post medicii specialişti în cardiologie şi ORL. Menţionăm că aceştia au urmat programul de pregătire în specialitate timp de 5 ani, în Centrul Universitar Iaşi, fiind rezidenţi pe post la Spitalul Orăşenesc "Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz. Precizăm că acești medici rezidenţi, alături de medicii specialişti, pediatru şi neurolog, s-au prezentat la posturile pentru care au aplicat, după finalizarea programului de rezidenţiat, refuzând oferte generoase din Centrul Universitar Iaşi. Lipsa dotării elementare a cabinetelor şi compartimentelor de specialitate (ecocardiograf, sistem de testare la efort, sistem de monitorizare EKG de tip Holter, Unit ORL cu microscop otic şi

altele) duce la imposibilitatea desfăşurării activităţii medicale la standardele din domeniu şi apariţia frustrărilor în plan profesional a tinerilor specialişti;

- În prezent, activitatea din CPU este decontată în regim de spitalizare de zi de către CAS Neamţ. Completarea dotării CPU-ului poate asigura în viitor organizarea şi funcţionarea acestuia conform Ordinului MS nr. 1706/2007 şi obţinerea finanţării de la bugetul de stat, deoarece avem personal medico-sanitar calificat (medici urgentişti şi medici de familie cu competenţă în medicina de urgenţă prespitalicească şi spitalicească, asistenţi medicali cu experienţă în activitatea de urgenţă spitalicească).

- Lipsa echipamentelor medicale determină întârzierea diagnosticării rapide şi la timp a bolilor, imposibilitatea efectuării monitorizării pacienţilor, a realizării unor programe coerente de prevenţie primară şi secundară, a efectuării tratamentelor, fapt care determină o creştere a numărului de îmbolnăviri şi agravarea afecţiunilor, ceea ce necesită tratament spitalicesc sau cronic complex, cu creşterea cheltuielilor aferente;

- Achiziţionarea echipamentelor medicale necesare ar scade numărul pacienţilor redirecţionaţi spre alte spitale sau centre de diagnostic şi tratament, cu scăderea, în primul rând, a "**presiunii**" pe Spitalul Judeţean de Urgenţă Piatra Neamţ pentru pacienţii cardiaci şi cei cu afecţiuni ORL. Aceste lucruri ar creşte satisfacţia pacientului, care se poate adresa pentru servicii cardiologice şi ORL, în proximitatea domiciliului său, dar şi satisfacţia medicilor specialişti care au **ales**, plini de entuziasm şi optimism să vină aici, la Bicaz, refuzând ofertele din Centrul Universitar Iaşi, pe considerentul că doresc să ofere comunităţii oportunităţi de diagnosticare şi tratament, fiind convinşi că orice cetăţean are drepturi egale în accesarea serviciilor medicale, indiferent de vârstă, domiciliu, etnie, sex;

- Deşi în listele de echipamente, dispozitive şi aparatură medicală depuse la Ministerul Sănătăţii au fost incluse şi aceste repere (începând cu 2015) ele nu au putut fi achiziţionate din lipsă de fonduri, priorităţile noastre orientându-se pe specialităţile clinice şi paraclinice pentru care exista personal medical de specialitate.;

- Având în vedere strategia naţională în sistemul de sănătate, cu punerea accentului pe rezolvarea problemelor medicale predominant în cadrul asistenţei medicale primare, prin spitalizare de zi şi în sistem ambulatoriu, priorităţile reformei sistemului sanitar din judeţul nostru, se impune alinierea la standardele de calitate din domeniu, referitoare la infrastructura şi dotarea unităţilor sanitare cu paturi, prin alegerea unor soluţii optime tehnico-financiare de realizare a investiţiilor propuse;

- Prin acordul de asociere cu Asociaţia "Volunteer For Life" şi Primăria Oraşului Bicaz încheiat în luna august 2021 s-a realizat Baza de tratament pentru recuperare, medicină fizică şi balneologie. Conform acestei asocieri Spitalul Orăşenesc "Sf. Ierarh Nicolae" Bicaz are obligaţia de a asigura personalul medical şi aparatura medicală necesare utilizării structurii modulare conform destinaţiei sale. Stadiul actual al acestui proiect este cel de finalizare instalare mobilier şi echipamente medicale. Până în prezent nu s-au putut asigura fonduri pentru aparatura şi dispozitivele necesare sălii de kinetoterapie şi a celei pentru termoterapie.

- Reducerea riscului de apariţie a infecţiilor asociate asistenţei medicale se realizează printr-o educaţie sanitară continuă a personalului medico-sanitar şi auxiliar, a pacienţilor şi vizitatorilor, dar şi prin achiziţionarea de sisteme de decontaminare a aerului din încăperi.

- Standardele ANMCS şi Protocoalele medicale impun prezenţa în fiecare compartiment de aspiratoare de secreţii, monitoare de funcţii vitale şi injectomate (seringi automate pentru administrarea titrată a medicamentelor).

Nr. Lot	Denumire echipament	Fundamentare (necesitate/oportunitate)	Specificații tehnice	Cantitate	Preț unitar fără TVA	Valoare totală fără TVA	Locația unde urmează să funcționeze
1.	Ecograf cardio cu 2 sonde	Ecograful aflat în dotare la reluarea activității spitalului, a fost pus în funcțiune în anul 2008, iar firma care asigură mentenanța ne-a comunicat că acest aparat nu se mai fabrică din anul 2010 și pe piață nu mai există piese de schimb. Mai mult, acest ecograf nu are soft-uri moderne pentru cardiologie și nu permite up-gradarea pentru sonda transesofagiană. Având în vedere adresabilitatea în creștere a pacienților pentru serviciile medicale de cardiologie, a cazurilor care se pot rezolva la nivelul ambulatoriului, în vederea stabilirii unui diagnostic corect în bolile cardiologcie, se impune achiziționarea unui ecograf color staționar, de ultima generație, multidisciplinar, care să acopere tot spectrul de îngrijire, de la screening și diagnostic, până la tratament și monitorizarea evoluției unei boli cardiovasculară.. Prin terminarea stagiului de pregătire în rezidențiat, de la 1 ianuarie 2022, s-a prezentat la post medicul specialist cardiolog.	• Ecocardiograf staționar conceput pentru imagistică cardiacă (inclusiv transesofagiană), aplicații coronariene, sistem vascular periferic și părți moi; • Consola trebuie: - să fie prevazută cu 4 roți cu sistem de blocare, pentru o deplasare facilă; - să includă minim 4 porturi active pentru conexiunea traductorilor de tip imagine - să includă minim 4 suporți sonde, 1 suport flacon gel • Ecograful să fie prevăzut cu încălzitor gel, să aibă încorporat un acumulator • Monitor LCD de înaltă rezoluție • Ecograful trebuie să dispună de un panou tactil și de o imprimantă termică; • Posibilitate efectuare: - "strain" cardiac; - ecocardiografie asistată automată prin generarea de imagini axate pe secțiuni; - efectuare ecocardiografie de stres; - analiză detaliată a vaselor - măsurători specific automate bazate pe algoritm de inteligență artificială; - ecocardiografie transesofagiană (posibilitate de up-gradare a echipamentului și achiziționare de sondă transesofagiană la un moment ulterior) • Moduri de operare: - fundamentale, - derivate - și/sau combinate din cele fundamentale; • Configurația standard să includă două sonde: - o sondă sectorială matriceală - o sondă liniară vasculară	1	513.541	513.541	Cardiologie

2.	Ecograf pentru cabinetul de urologie	Ecograful aflat în dotare la reluarea activității spitalului, a fost pus în funcțiune în anul 2008, iar firma care asigură mentenanța ne-a comunicat că acest aparat nu se mai fabrică din anul 2010 și pe piață nu mai există piese de schimb.	• Ecograf staționar dotat cu softuri avansate pentru urologie, cu sonde corespunzătoare și videoprinter,care să utilizeze ultrasonografia în tehnologia 2D și 3D, inclusiv Doppler în culori	1	372.500	372.500	Urologie
3.	Sistem Holter EKG cu 3 canale	Nu există un astfel de echipament în Dotarea spitalului/ ambulatoriului integrat al SOBicaz. Monitorizarea Holter EKG se face în sistem ambulatoriu, în sistem de spitalizare de zi și continuă. Achiziționarea unui astfel de aparat ar crește numărul pacienților astfel investigați ceea ce ar reduce semnificativ listele de așteptare. Prin terminarea stagiului de pregătire în rezidențiat, de la 1 ianuarie 2023, s-a prezenta la post medicul specialist cardiolog.	• Unitate cu 3 canale • Posibilitate de monitorizare 24/48 ore • Dotat cu ecran grafic • Conectare la PC prin USB și wireless; • Software-ul să fie interactiv , să permită analiza ritmului de detecție a pacemaker-ului. variabilității HR, analizei segmentului ST, intervalelor QT și QTc, • Softwar-ul trebuie să permită clasificarea bătăilor inimii în funcție de morfologia lor și să identifice dacă acestea sunt omogene sau nu în intervalul din care fac parte;	1	20.944	20.944	Cardiologie
4.	Sistem Holter EKG cu 7 canale	Nu există un astfel de echipament în dotarea spitalului/ ambulatoriului integrat al SO Bicaz. Monitorizarea Holter TA se face în sistem ambulatoriu, de spitalizare de zi și continuă.Achiziționarea unui astfel de aparat ar crește numărul pacienților astfel investigați, ceea ce ar reduce semnificativ listele de așteptare pentru această investigație paraclinică. Prin terminarea stagiului de pregătire în rezidențiat, de la 1 ianuarie 2023, s-a prezentat la post medicul specialist cardiolog.	• Unitate cu 7 canale • Posibilitate de monitorizare 1-7 zile • Dotat cu ecran grafic • Software-ul să fie interactiv, să permită analiza ritmului de detecție a pacemaker-ului, variabilității HR, analizei segmentului ST, intervalelor QT și QTc, • Softwar-ul trebuie să permită clasificarea bătăilor inimii în funcție de morfologia lor și să identifice dacă acestea sunt omogene sau nu în intervalul din care fac parte;	1	37.128	37.128	Cardiologie
5.	Sistem testare efort	Nu există un astfel de echipament în dotarea ambulatoriului integrat al SOBicaz. Pentru punerea diagnosticului în multe din afecțiunile cardio-vasculare se impune înregistrarea neîntreruptă și prezentarea semnalului ECG cu 12 derivații,măsurarea	• Stația de testare cardiovasculară la efort trebuie să combine flexibilitatea unui electrocardiograf cu 12 derivații cu performanța unui calculator actualizat constant la tehnologia modernă; • Software-ul să includă:	1	106.850	106.850	Cardiologie

		automată a HR, analiza automată nivelului ST şi a pantei ST, în condiţii de efort. Prin terminarea stagiului de pregătire în rezidenţiat, de la 1 ianuarie 2023, s-a prezentat la post medicul specialist cardiolog. Există spaţiu în ambulatoriul integrat pentru instalarea acestui echipament.	- program de achiziţionare ECG în regim de repaus cu măsurători specifice; - program de achiziţionare a ritmului cardiac în regim de repaus; - program avansat de testare la efort ECG cu vizualizare detaliată pe toată durata înregistrării, măsurători ale segmentului ST în timp real reprezentare a complexului QRS pentru măsurători, protocoale predefinite pentru controlul ergometrului, algoritm avansat pentru programarea şi eliminarea artefactului/zgomotului, compararea testelor; • Hardware-ul: - înregistrator ECG cu 12 canale (cablu ECG pacient, curea pentru fixarea de siguranţă ECG pe pacient); - calculator integrat în troliu; - monitor şi program instalat, tastatură, mouse, imprimantă laser monocrom • Programe de interpretare - automată a rezultatelor pentru adulţi şi pediatric; - automată pentru sportivi • Bicicletă ergometrică – ecostress: - să permită accesul uşor al pacientului (suport pentru picioare şi ghidon) - să fie prevăzut cu canapea confortabilă şi stabilă care să permită pacientului să stea nemişcat şi să asigure o poziţie sigură a acestuia în cazul în care ar fi necesară resuscitarea. - să permită reglarea electrică uşoară a canapelei, a şeii şi a tetierei; - să aibă un afişaj tactil cu cele mai importante date ale ergometriei, care să fie imprimate ulterior pe hârtie.				
6.	Unit ORL	Unit-ul ORL este o unitate de tratament proiectată ergonomic pentru a simplifica	• Unitate multifuncţională ORL de diagnosticare şi tratament;	1	236.580	236.580	ORL

		procedurile specifice ORL (prin faptul că medicul are tot instrumentarul şi dispozitivele specifice în proximitate), pentru a îmbunătăţi considerabil eficienţa şi pentru a reduce oboscala utilizatorilor în cabinetul din ambulatoriu. Nu există un astfel de echipament în dotarea ambulatoriului integrat al SOBicaz. Prin terminarea stagiului de pregătire în rezidenţiat, de la 1 ianuarie 2023, s-a prezentat la post medicul specialist ORL.	• Sistem de aspiraţie, compresor aer, irigator auticular; • Sursa de lumină LED; • Pachet de gestionare a endoscoapelor rigide; • Pachet de gestionare a endoscoapelor flexibile, • Accesorii pentru gestionarea instrumentarului; • Microscop medical ORL; • Scaun pacient; • Scaun medic; • Lampă frontală.				
7.	Sterilizator de aer cu prindere pe perete	Aparatul de sterilizare a aerului cu fixare pe perete este destinat sterilizării aerului prin tehnologia UV-C, fără risc pentru persoanele din încăpere, asigurând prevenţia infecţiilor asociate asistenţei medicale. Nu există un astfel de dispozitiv în dotarea spitalului sau a ambulatoriului integrat. Aceste echipamente vor avea următoarea distribuţie: **I – Spital:** CPU – 2 buc. (1-salon de resuscitare cardiorespiratorie, 1- salon izolator) Comp.medicină internă – 1 buc. – izolator Comp. chirurgie – 2 buc (1- sala de mici intervenţii chirurgicale, 1 – izolator) Compartiment pediatrie – 1 buc. -izolator **II – Ambulatoriul integrat** Cabinet chirurgie – 1 buc. Cabinet urologie – 1 buc. Cabinet ORL – 1 buc.	• Dispozitiv de sterilizare al aerului compus din: motor ce asigură circulaţia aerului prin aspiraţie laterală cu purjare în jos, generator de ioni contra agenţilor patogeni, lămpi UV-C • Control din telecomandă • Să fie capabil să genereze ioni negativi, oxigen şi gaz ozon care distruge mirosul şi poluarea. • Echipamentul să aibă pe lângă lămpile UV-C şi modul pentru ionizare patogenică de plasmă ce generează ioni negativi şi ozon cu energie mare astfel asigurându-se distrugerea ARN-ul şi ADN-ul virusului. • Dispozitivul să ofere posibilitatea de a combina radiaţia luminii ultraviolete (UV) 254 nm şi radicalii hidroxil bioactivi pentru a face aerul steril şi igienic distrugând bacteriile, virusuri, fungi, mucegaiuri şi spori, agenţi etiologici • Echipamentelul să utilizeze tehnologia cu plasmă la presiune atmosferică. • Să elimine gazele de etilen (C2H4) cu efect coroziv pentru mediul înconjurător • DECONTAMINARE BIO 96% ≤ decontaminare bio în prima oră - agenţi etilenci lungi rezistenţi, care nu pot fi filtraţi,	9	16.714	150.426	**Spital:** 6 buc. **Ambulat. integrat** 3 buc.

			toate tipurile de microorganisme, virus, gripă, patogeni RSV, mucegai, ciupercă.				
8.	Monitoare de Funcţii Vitale	Având în vedere patologia şi complexitatea cazurilor care se prezintă în regim de urgenţă sau agravareaa bruscă a stării pacienţilor internaţi, se impune monitorizarea funcţiilor vitale ale pacienţilor, mai ales a celor critici. De asemenea, cu ajutorul acestor monitoare se poate urmări eficacitatea intervenţiilor terapeutice (administrarea oxigenului, a medicaţiei, poziţionarea pacientului ş.a). Menţionăm că monitoarele existente în spital au fost puse în funcţiune în anul 2010 (două), în 2018 (două), în 2019 (trei). Primele monitoare de funcţii vitale achiziţionate nu mai pot fi utilizate deoarece nu se mai găsesc piese de schimb, accesorii şi consumabile pentru ele, astfel încît în tot spitalul nu avem decât 5 monitoare de funcţii vitale (2 CPU, 1 Pediatrie şi 2 ATI). Monitoarele achiziţionate vor fi distribuite astfel: CPU – 2 buc. Comp. medicină internă – cardiologie – neurologie – 3 buc Comp. recuperare, medicină fizică şi balneologie – 1 buc. Comp. îngrijiri palliative – 1 buc. Comp. geriatrie-gerontologie – 1 buc.	• Monitoare compacte cu display, destinate monitorizării NIPB, ECG, respiraţie, SpO2, pulsului, temperaturii pacienţilor în spitale • Să permită monitorizarea funcţiilor vitale pentru pacienţi de toate vârstele – adulţi, copii, nou-născuţi • Să aibă inclus mâner compact pentru transport • Baterie cu durată de funcţionare nu mai mică de 2 ore • Ecran LCD color cu touch screen • Diagonala de minim 15" sau mai mare • Rezoluţie minim 1300 x 700 pixeli • Mod de vizualizare "numere mari" pentru parametrii monitorizaţi	8	22.610	180.880	CPU = 2 Med.int=3 Recup.=1 Paliaţic=1 Geriat.=1
9.	Brancard mobil universal	Brancard mobil universal pentru transportul pacienţilor, cu suprafaţă radiotransparentă, saltea standard şi accesorii corespunzătoare activităţii din CPU. În ultimul timp, la CPU se înregistrează un aflux crescut de pacienţi în acelaşi timp, care necesită măsurarea şi monitorizare de parametrii funcţiilor vitale, recoltarea de sânge pentru efectuarea analizelor medicale şi alte intervenţii cu scop diagnostic şi terapeutic.	• Brancard mobil universal, destinat spaţiilor de resuscitare cardio-respiratorie şi de urgenţe majore ale UPU /CPU, cu suprafaţă radiotransparentă şi saltea • Suprafaţa radiotransparentă pentru examinare radiologică trebuie să fie constituită din două secţiuni • Targa trebuie să permită aşezarea pacientului critic şi non-critic în vederea evaluării, monitorizării acestuia şi efectuării manevrelor	2	29.750	59.500	CPU

		Două din cele patru brancarde din dotarea CPU, fiind achiziționate înainte de 2010, sunt nefuncționale datorită defectării sistemului telescopic. Acest lucru nu permite punerea pacienților în poziție șezândă sau semișezândă, firma furnizoare nemaiputând asigura service-ul din cauza lipsei de piese de schimb de pe piață.	specifice asistenței medicale de urgență în UPU/CPU • Prin configurarea brancardului, trebuie să fie posibilă asigurarea a minim următoarelor poziții ale pacientului : clinostatism, semișezând, șezînd, Trendenburg (TR), anti-Trendelenburg (ATR) • Brancardul trebuie să permită și transportul pacienților de la CPU la laboratorul de radiologie și imagistică, între secții și de la/către ambulanță • Targa trebuie să fie construită pe coloane telescopice, cu ajustare pe înălțime și înclinare a platformei saltelei • Brancardul trebuie să fie prevăzut cu bare de protecție laterale rabatabile / pliabile care să confere siguranță pacientului și să permită personalului medical accesul facil la pacient • Brancardul să fie prevăzut la capul său cu un stativ telescopic (integrat) pentru soluțiile perfuzabile, iar la cealaltă extremitate să permită montarea unui suport / raft pliabil pentru susținerea monitorului de funcții vitale sau a defibrilatorului • Targa să permită atașarea unui suport vertical din inox pentru recipient de oxigen de 5 litri • Interiorul saltelei să fie confecționat din spumă poliuretanică rezistentă la șocuri, cu inflamabilitate redusă • Husa saltelei trebuie să fie confecționată dintr-un material antistatic, impermeabil, ușor lavabil, rezistent la acțiunea soluțiilor de dezinfecție, iar fermoarul să fie acoperit				
10.	Cuptor parafină	Cuptor pentru încălzirea și malaxarea parafinei în vederea realizării tratamentelor fizioterapeutice. Nu există un astfel de aparat în dotarea ambulatoriului integrat al SOBicaz.	• Consum 2 x 700 VA • Sursa 230V/ 50Hz • Temperatura de operare a pachetelor de namol 40-45 C • Temperatura de sterilizare a parafinei 80C	1	14.700	14.700	Recuperare

		Există personal medical specializat şi autorizat în utilizarea unor astfel de echipamente. Prin introducerea serviciilor de recuperare, medicină fizică şi balneologie în ambulatoriu s-ar reduce semnificativ listele de aşteptare pentru pacienţi - în prezent aceste servicii medicale se realizează la SO Bicaz numai în regim de spitalizare continuă sau spitalizare de zi.	• Temperatura de operare cu parafină 56-58 C • Valori temperatură 0-100 C • Nivelul de protecţie împotriva şocurilor electrice Clasa I				
15	11. Oglindă corectoare mobilă cadru fix	Nu există în dotarea spitalului. Prin construirea bazei de tratament pentru recuperare, medicină fizică şi balneologie există spaţiu destinat pentru acest echipament. Există personal medico-sanitar calificat pentru recomandarea şi efectuarea tratamentului kinetoterapeutic cu acest echipament.	• Structură din oţel, vopsea epoxidică • Prevăzută cu rotile • Caroiaj: 5 x 5 cm;; • Dimensiuni: 100 x 170 .	1	4.222	4.222	Recuperare
16	12. Canapea de masaj	Nu există în dotarea spitalului. Prin construirea bazei de tratament pentru recuperare, medicină fizică şi balneologie există spaţiu destinat pentru acest echipament. Există personal medico-sanitar calificat pentru recomandarea şi efectuarea tratamentului kinetoterapeutic cu acest echipament.	• Dimensiuni: minim 205 x 65 cm; • Ajustare înălţime: ± 40 – 100 cm; • Capacitate de ridicare: Max. 200 kg; • Control facil la picior, pe toate laturile • Acţionare hidraulică • Învelitoare canapea din material lavabil, rezistent la soluţiile de curăţare şi dezinfecţie	1	27.673	27.673	Recuperare
17	13. Canapea kinetoterapie BOBATH Jr	Nu există în dotarea spitalului. Prin construirea bazei de tratament pentru recuperare, medicină fizică şi balneologie există spaţiu destinat pentru acest echipament. Există personal medico-sanitar calificat pentru recomandarea şi efectuarea tratamentului kinetoterapeutic cu acest echipament.	• 2 secţiuni ; • Secţiunea spate acţionată cu pistoane hidraulice ; • Capacitate susţinere: minim 120 Kg ; • Dimensiuni minime: lungime 200 cm, lăţime 90 cm • Ajustare electrică a înălţimii minim: 40-90 cm • Control: telecomandă • Tapiţerie: ignifugă, lavabilă şi rezistentă la soluţiile de curăţare şi dezinfecţie	1	16.270	16.270	Recuperare
18	14. Boxă elongaţie şi tracţiune ROCHER	Nu există în dotarea spitalului.	Boxa de elongaţie sau cuşca Rocher este folosită pentru recuperarea în afecţiuni neurologice şi post-traumatice	1	16.661	16.661	Recuperare

		Prin construirea bazei de tratament pentru recuperare, medicină fizică şi balneologie există spaţiu destinat pentru acest echipament. Există personal medico-sanitar calificat pentru recomandarea şi efectuarea tratamentului kinetoterapeutic cu acest echipament.	• Cuşca de scriptoterapie oferă posibilitatea unei terapii ce acoperă toate indicaţiile terapiei prin mişcare în diverse afecţiuni ale sistemului osteoarticular, muscular, nervos. • Structura din oţel, strat epoxidic ; • Dimensiuni: 200 x 204 x 214 cm				
15.	Roată marinărească clasa B pentru antrenarea umerilor	Nu există în dotarea spitalului. Prin construirea bazei de tratament pentru recuperare, medicină fizică şi balneologie există spaţiu destinat pentru acest echipament. Există personal medico-sanitar calificat pentru recomandarea şi efectuarea tratamentului kinetoterapeutic cu acest echipament.	• 4 braţe lungi de 130 cm; • 4 braţe lungi de 110 cm; • Grilaj fără alunecare; • Înălţime ajustabilă; • Rezistenţă variabilă; • Furnizată cu kit montare pe perete; • Dimensiuni: 132 x 25 x 200 cm;	1	5.106	5.106	Recuperare
16.	Aparat multifuncţional pentru kinetoterapie	Nu există în dotarea spitalului. Prin construirea bazei de tratament pentru recuperare, medicină fizică şi balneologie există spaţiu destinat pentru acest echipament. Există personal medico-sanitar calificat pentru recomandarea şi efectuarea tratamentului kinetoterapeutic cu acest echipament.	• Cu ajutorul aparatului multifuncţional se pot antrena eficient şi în mod adecvat toate grupele de muşchi. • Design ergonomic pentru grupe de muşchi spate, piept, braţe, picioare • Scripete inferior- bară dreaptă • Scripete superior- bară curbată • Greutate maxima utilizator: 160 Kg • Greutăţi incluse: 70 Kg (10 buc x 7 Kg) • Greutate aparat: 160 Kg • Dimensiuni: 168 x 114 x 212 cm	1	10.229	10.229	Recuperare
17.	Bandă de alergare	Nu există în dotarea spitalului. Prin construirea bazei de tratament pentru recuperare, medicină fizică şi balneologie există spaţiu destinat pentru acest echipament. Există personal medico-sanitar calificat pentru recomandarea şi efectuarea tratamentului kinetoterapeutic cu acest echipament.	• Ecran: 10" TFT-LCD Full Color • Număr total de programe: 28 • Afişare: distanta, timp, ritm cardiac, HRC • Motor: 5,5 CP • Grad de înclinare: 15% • Viteza: 0,5 -16 km/h • Suprafaţă de alergare: 153 x 55 cm [Lx W] • Dimensiuni: 193 x 92,5 x 149 cm [L x W xH] • Dimensiune pliata: 137 x 92,5 x 156,5 cm [L x W x H] • Greutate: 115 Kg • Capacitate de susţinere: 150 Kg	1	24.501	24.501	Recuperare

			• Bluetooth: Da • Mufa USB pentru încărcarea • Aplicație pentru smartphone (Android/iOS): Tunturi Routes / Kinomap • Suport pentru tabletă/telefon				
22 18.	Bicicletă orizontală cu suport lombar	Nu există în dotarea spitalului. Prin construirea bazei de tratament pentru recuperare, medicină fizică și balneologie există spațiu destinat pentru acest echipament. Există personal medico-sanitar calificat pentru recomandarea și efectuarea tratamentului kinetoterapeutic cu acest echipament.	• Afișaj monocrom 5,5"; • Afișare: viteză, timp, distanță, calorii, puls (HR), cadență, watt, program ales; • Reglare poziție orizontală pentru șezut; • Programe antrenament: 20; • Suport pentru tabletă • Capacitate de susținere: 135 Kg • Dimensiuni: 168 x 64 x 122 cm	1	6.968	6.968	Recuperare
23 19.	Cuptor cu abur pentru încălzire pungi și bandaje termice	Nu există în dotarea spitalului. Prin construirea bazei de tratament pentru recuperare, medicină fizică și balneologie există spațiu destinat pentru acest echipament. Există personal medico-sanitar calificat pentru recomandarea și efectuarea tratamentului kinetoterapeutic cu acest echipament.	• Se utilizează pentru încălzirea bandajelor termoplastice; • Dimensiuni cuptor: interne - 685 x 360x 185 mm / externe - 770 x 430 x 370 mm; • Panou digital pentru control; • Capacitate bazin: 45 l; • Temperatură reglabilă: 30-95°C; • Dubla izolare a bazinului; • Cuptorul este echipat cu grătar intern și valvă externă pentru apă;	1	15.473	15.473	Recuperare

Fonduri solicitate total dotări: 1.820.152 lei
Sumă alocată de MS pentru echipamente = **1.547.000 lei**
Necesar cofinanțare din BL pentru echipamente= **273.152 lei**

Manager,
Dr. Letiția-Gabriela Damoc

Director medical interimar,
Dr. Georgiana Bulai

Director financiar-contabil,
Ec. Valentina Haidău